

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** MEOS AlgenEx

**UBA-Nummer:**

**Bestellnummer:** 54.2453

**Hersteller:** Sperling Reinigungstechnik GmbH

**Datum:** 23.09.04

**Überarbeitet am:** 08.2007

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**1.1 Handelsname** MEOS AlgenEx

**1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

Sperling Reinigungstechnik GmbH  
General-Pape-Str.2,  
12101 Berlin

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Algenentferner auf wässriger Basis

enthält: **Quaternäre Ammoniumverbindung**

EINECS: 264-141-6

Kennb.: C

Gehalt: <5%

R-Sätze: R22, 34

**3. Mögliche Gefahren** entfällt

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Hautkontakt: mit Wasser und Seife abwaschen, ggfs. anschließend eincremen

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ggfs. Arzt konsultieren

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Schaum

**ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**entstehende Gase:** Rauch nicht einatmen. Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Besondere Schutzausrüstung:** Vollschutzanzug mit umgebungsunabhängigen Atemschutzgerät tragen

**weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindenen Material aufnehmen. Reste vorschriftsmäßig entsorgen

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Handhabung:** Behälter geschlossen halten.**7.2 Lagerung:** Keine besonderen Anforderungen an Lagerräume und Behälter. Zusammenlagerungshinweise nicht erforderlich. Behälter dicht geschlossen halten. Frostfrei lagern.**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Keine weiteren Angaben, s. Pkt. 7**8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten**

Das Produkt behält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Stoffen.

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung:** Bei längerem, kontinuierlichen Hautkontakt Schutzhandschuhe, empfehlenswert, Schutzbrille bei Spritzgefahr**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Erscheinungsbild**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	

**9.2 Sicherheitsrelevante Daten:**

pH-Wert oder -Bereich der Substanz	
bei 20°C	7-8

pH-Wert der Substanz in Lösung (20g/l H <sub>2</sub> O)	
bei 20°C	

Konzentration für pH-Wert der Substanz in Lösung

Zustandsänderungen:

Erstarrungspunkt:	0°C
Siedepunkt bei 1013 hPa:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	n.a.
Zündtemperatur:	n.a.

Explosionsgefahr

keine

Dampfdruck

bei 20°C	ca. 23.0 hPa
----------	--------------

Dichte

bei 20°C	1,00 g/ml
----------	-----------

**9.3 Weitere Angaben**

Löslichkeit in Wasser bei 20°C in jedem Verhältnis mischbar mg/l

Logarithmus des Octanol/Wasser Verteilungskoeffizienten

Löslichkeit in organ. Lösungsmitteln

Viskosität bei 20°C: 10

**10. Stabilität und Reaktivität**

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Anwendung

Gefährliche Reaktionen: Keine bei bestimmungsmäßiger Anwendung

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsmäßiger Anwendung

**11. Angaben zur Toxikologie**

Reizwirkung:

Auge:

Haut:

Reizwirkung möglich

Reizt bei längerem Hautkontakt möglich

**12. Angaben zur Ökologie** Ökotoxische Wirkungen: Daphia magna EC<sub>50</sub> <1mg/l 48 h

**13. Hinweise zur Entsorgung** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnummer: Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt sondern im wesentlichen Anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültigen Abfallschlüsselnummern kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

#### 14. Angaben zum Transport

Landtransport: kein gefährliches Transportgut gem. ADR/RID und GGVSE/E  
Seeschifftransport: kein gefährliches Transportgut gem. IMDG/GGVSee  
Lufttransport: kein gefährliches Transportgut gem. ICAO/IATA-DGR

#### 15. Vorschriften

##### 15.1 Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung nach EG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Nicht kennzeichnungspflichtig

##### 15.2 Nationale Vorschriften

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten Klasse: n.a.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

#### 16. Sonstige Angaben:

R-Sätze R 22 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
R 34 Verursacht Verätzungen

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.